802.11n USB 無線網路卡

802.11 b/g/n

Micro Mini Wireless LAN

USB2.0 Adapter

User's Manual

中文使用手冊

第一章 關於 Draft 802.11n USB 無線網卡

802.11n USB 無線網路卡特色

以下敘述 802.11n USB 無線網路的特色：

●高速資料傳輸，最大速率可達 150 Mbps
藉由 IEEE802.11n Draft，2.4 GHz 無線波段頻寬實現了最大速率可達 150Mbps 的高速資料傳輸速率。在傳送/接收影音檔案和其他較大檔案時，能夠有絕佳的表現。Draft 802.11n USB 無線網卡亦可向下支援 IEEE 802.11b 11Mbps 無線傳輸規格和 IEEE 802.11g 54Mbps 無線傳輸規格。只要使用現有的無線區域網路環境，您即可升級至高速資料傳輸的環境。

***此處的傳輸速度，為無線區域網路標準的最大理論值；實際傳輸速率會因應真實環境而有所差異。**

●支援 WPS（無線網路自動連接功能）
您可使用 WPS（Wi-Fi Protected Setup）功能，配合另一台支援 WPS 功能的無線寬頻分享器，輕鬆設定並將您的無線區域網路加密。

●無線區域網路安全功能
除了 64/128-bit WEP 無線加密方式，Draft 802.11n USB 無線網卡亦支援 WPA/WPA2（Wi-Fi Protected Access）無線加密方式。

●支援兩種連線模式
除了讓您可以連接到既有無線基地台的架構模式（infrastructure mode）之外，亦支援點對點模式（ad-hoc），讓無線區域網路內的客戶端們可以相互連接。
***點對點模式（ad-hoc）僅支援 IEEE 802.11b 環境。**

使用者事前準備

請為 Draft 802.11n USB 無線網卡準備一台相對應的電腦。
這台電腦應符合以下需求：

■ 安裝 Windows Vista/XP/2000

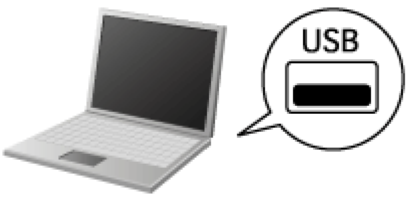
■ 電腦需配備一台 CD/DVD 光碟機

■ 電腦需有一個可用的 USB 埠

電腦需有一個可用的 USB 埠。我們建議您使用一個支援 USB 2.0 規格的 USB 埠來連結 Draft 802.11n USB 無線網卡。

您可在每個 USB 埠的旁邊，看到此圖案： 

每台電腦的 USB 埠所在位置，依各電腦的不同而異。若您不確定自己電腦的 USB 埠所在位址，請參照您電腦的說明手冊。



可用的 USB 埠	所支援之無線規格
USB 1.1	IEEE802.11g/b/n
USB 2.0	IEEE802.11g/b/n

* 若您將 Draft 802.11n USB 無線網卡插入 USB 1.1 規格的 USB 埠，傳輸速率將限制至 12 Mbps。此一傳輸速率為 USB 1.1 規格所能支援的最大傳輸速率。

請注意
請在完成安裝驅動程式及工具程式後，再將 Draft 802.11n USB 無線網卡插入您電腦的 USB 埠中

產品包裝內容

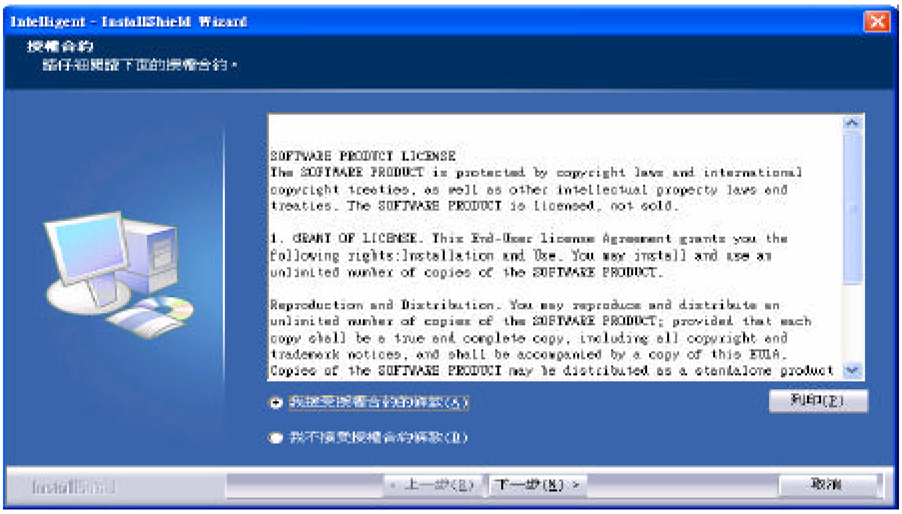
- 802.11n USB 無線網路卡 x 1
- CD-ROM(內含驅動程式/工具程式/使用說明書) x 1
- 快速安裝指南 x 1

在您向經銷商或經銷據點購買 Draft 802.11n USB 無線網卡後，請先打開本產品包裝依照下列之產品附件清單確實清點本產品本體 內容物及附件是否符合清單中所列出標準配備是否齊全，若下列任何一項未包含在包裝內，請聯絡經銷商或經銷據點。

第二章 安裝 Draft 802.11n USB 無線網卡

Step 1 安裝驅動程式及工具程式

(1) 關閉所有應用程式，將產品內所附之光碟放入光碟機中，程式會自動執行
(2) 當成是主畫面出現時，選擇 ” Driver & Utility installation ”
(3) 請閱讀版權宣言後選擇 ” 我接受授權合約的條款 ” 後按 ” 下一步 ” 安裝



(4) 請選擇無線網路設定程式
Configuration Tool：為本公司所附工具程式
Microsoft Zero Configurtion Tool：微軟內建連線工具



(5) 選擇 Configuration Tool 下一步進行安裝
(6) 照螢幕指示選擇，安裝完後選擇 ” Finish ” 結束安裝動作。
(7) 結束安裝後電腦重新做開機動作。

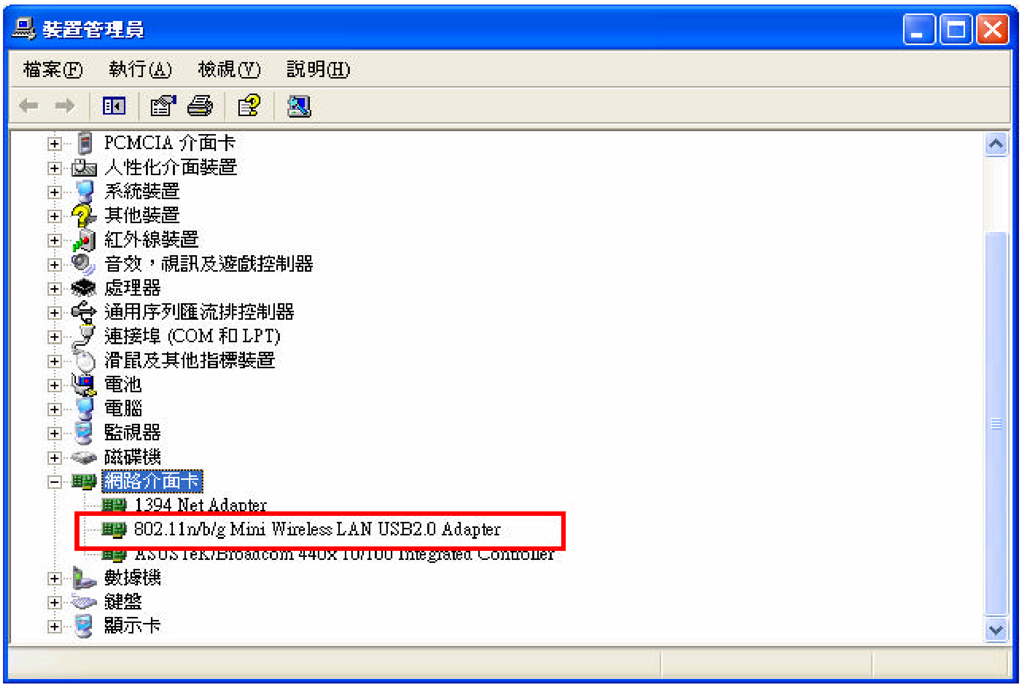
Step 2 硬體安裝

注意：在安裝無線網卡之前，請確認驅動程式及應用程式是否以按照上述說明安裝完畢。

(1) 將無線網卡插入電腦中的 USB 介面。
(2) 當插入無線網卡後，請依照電腦指示進行動作。

Step 3 檢查是否安裝完成

確認無線網卡是否安裝完畢：開啟控制台→系統→硬體→裝置管理員→網路介面卡，檢查是否有 802.11n/b/g Mini Wireless LAN USB2.0 Adapter。



第三章 設定無線網路

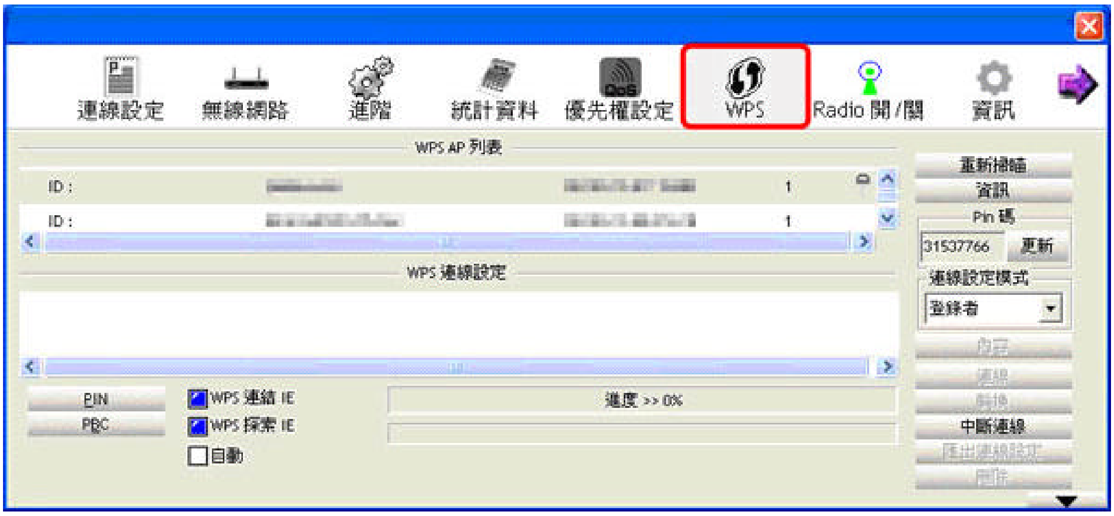
下列敘述使用 WPS 功能連線

設定 WPS 功能

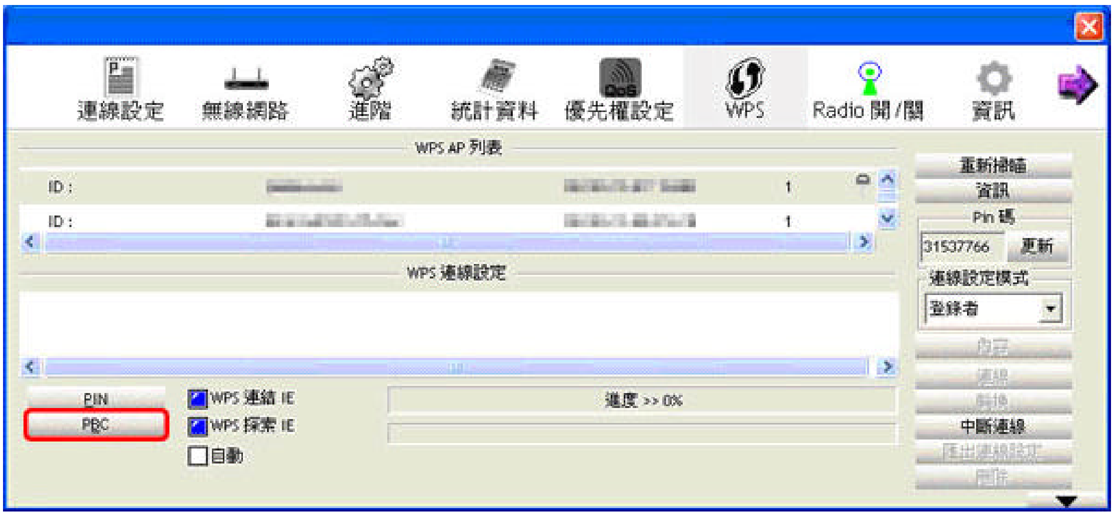
請用滑鼠雙點擊視窗右下角系統常駐程式中的工具軟體圖示

- 若您在常駐程式中找不到工具軟體圖示，請點擊「開始」→「所有程式」→「Intelligent Wireless」之後，點擊「Intelligent 無線網卡」

請點選工具軟體程式視窗上方的「WPS」按鈕

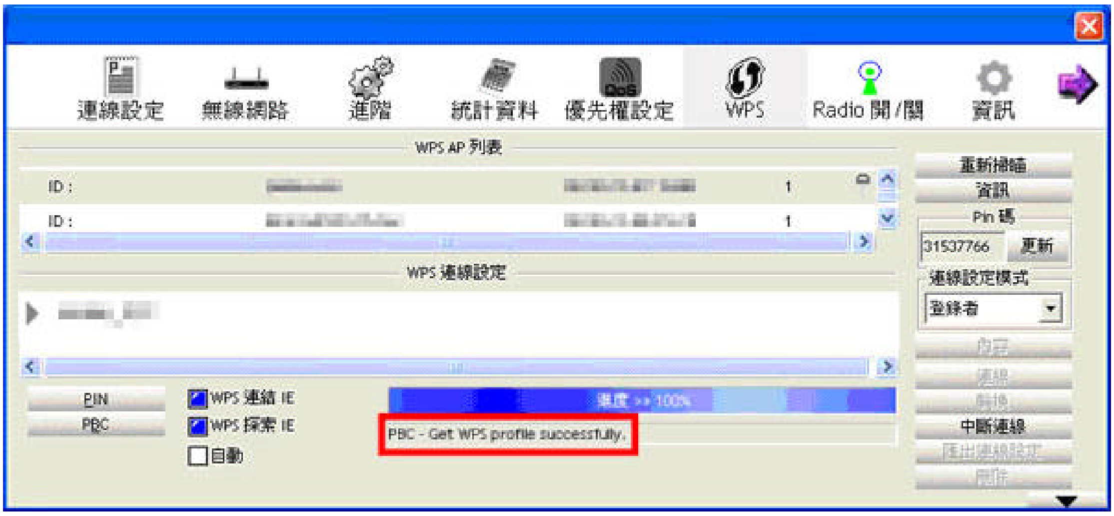


請點選「PBC」



工具軟體程式會開始搜尋附近正在進行 WPS 廣播的無線網路基地台

您會在工具軟體視窗的下方看到以下訊息：「PBC-Get WPS profile successfully.」



請用滑鼠雙擊您瀏覽器的圖示，並確認網際網路連線已經建立



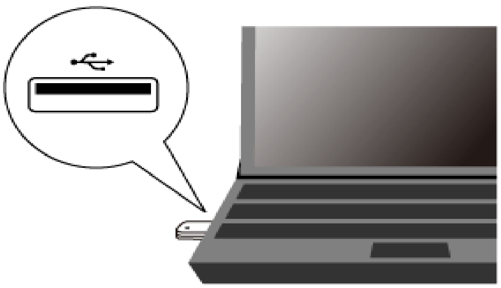
下列敘述手動設定連線

使用工具軟體手動設定無線網路（一般設定）

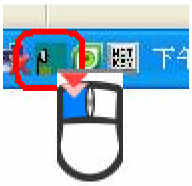
■ 準備

在設定之前，請確定您已正確安裝 Draft 802.11n USB 無線網卡工具軟體及驅動程式。
在開始設定之前，請確認您想要連線的無線基地台之資料(SSID，金鑰加密)等

(1) 請開啟您電腦的電源 並將 Draft 802.11n USB 無線網卡插入電腦的 USB 埠中。



(2) 請用滑鼠雙點擊視窗右下角系統常駐程式中的工具軟體圖示。



工具軟體程式視窗將會彈出

(3) 請點選工具軟體程式視窗上方的「無線網路」按鈕，選擇您所要連線的無線基地台後，按連線此時無線網卡會自動連線如有做金鑰加密則需輸入金鑰密碼方可做連線



(4) 設定加密



WEP 設定

(1) 請在「驗證方式」中，選擇您的加密方式。
(2) 請在「加密設定」中，選擇「WEP」。
(3) 請在金鑰 1 中，輸入您的 WEP 金鑰。

● 若您的金鑰長度為 5 或 13 個字元長，請選擇「ASCII」，將您的無線網路金鑰輸入至右方的空白欄位中。

● 若您的金鑰長度為 10 或 26 個字元長，請選擇「十六進位」，將您的無線網路金鑰輸入至右方的空白欄位中。

(4) 點選「確定」

WPA-PSK / WPA2-PSK 設定



(1) 請在「驗證方式」中，選擇您的加密方式。
(2) 請在「加密設定」中，選擇您的加密方式。
(3) 將您的無線網路金鑰輸入至右方的「PSK 金鑰」空白欄位中。
(4) 點選「確定」。

當無線網路連接成功建立後，請關閉工具軟體視窗設定完成。

功能說明

■ 關於 WEP

WEP 是 Wired Equivalent Privacy 的縮寫，它是一種適合 802.11b WLAN 的安全協定。WEP 的設計是希望提供和有線區域網路相同等級的安全性。WEP 的目標是將傳輸於無線電波上的資料進行加密，以增加安全性，並在資料從一個端點傳輸到另一端時加以保護，支援的金鑰長度為 64bit 或 128bit 並以 RC4 演算法配合資料加密。

■ 關於 WPA-PSK/WPA2-PSK

WPA-PSK/WPA2-PSK 加密為 WPA/WPA2 加密標準的一部分。其認證方式使用預先分享金鑰（Predefined Shared Key, PSK），加密使用 TKIP 或 AES 這兩種方式，在特定的時間間隔內定時更新。因此，WPA-PSK/WPA2-PSK 提供較 WEP 更為安全的家秘方是。由於不需要認證伺服器，這種認證方式非常適合家庭使用。

■ 關於 WPA-EAP/WPA2-EAP

WPA-EAP/WPA2-EAP 為另一由 Wi-Fi 聯盟（一個致力於研發無線網路通訊技術的業界團體）所發展的 WPA/WPA2 加密標準。使用者的認證，則採用 IEEE 802.1X 加密方式。此種認證方式，需要 RADIUS 認證伺服器，是故這種加密方式適合公司企業使用。Draft 802.11n USB 無線網卡支援 WPA-EAP/WPA2EAP 加密方式，但此加密方式並非絕對安全，在使用時請自行承擔相關的風險。

■ 關於 IEEE802.1X 認證

在 IEEE 802.1X 認證系統中，藉由客戶端和認證伺服器之間所進行的認證過程，僅有得到允許的使用者方能獲得認證登入。要使用此種認證方式，您必需要有一台無線基地台和一個支援 IEEE 802.1X 的 RADIUS 認證伺服器。這種加密方式適合公司企業使用。Draft 802.11n USB 無線網卡支援 IEEE 802.1X 加密方式，但此加密方式並非絕對安全，在使用時請自行承擔相關的風險。

連線到網際網路

(1) 請開啟您的網頁瀏覽器。



(2) 請在網址列裡面，輸入「http://www.aboway.com.tw」，接著按下「Enter」。



(3) 若您能成功看到友旺科技股份有限公司首頁，即表示您已經可以無線上網。

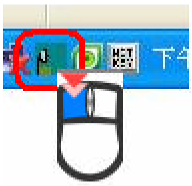
第四章　使用工具軟體

如何開啟工具軟體視窗

以下敘述如何開啟工具軟體視窗。

* **由於工具軟體的版本不同，您所見到的視窗畫面可能會與下列圖片有所不同。**

(1) **請用滑鼠雙點擊電腦桌面右下方常駐程式群的** Intelligent **無線網卡工具軟體小圖示。**



* **若您未在電腦桌面右下方的常駐程式群中看到** Intelligent **無線網卡小圖示，請點擊電腦桌面左下方「開始」→「所有程式」→**「Intelligent Wireless」→「Intelligent Wireless Utility」**以開啟工具軟體。**

開啟工具軟體小視窗。



連線設定

藉由工具軟體視窗，您可設定數組連線設定並加以儲存。您亦可在此新增、編輯或刪除您之前所儲存的連線設定。
* 您所實際見到的視窗畫面，可能會和下列圖片有所差異。

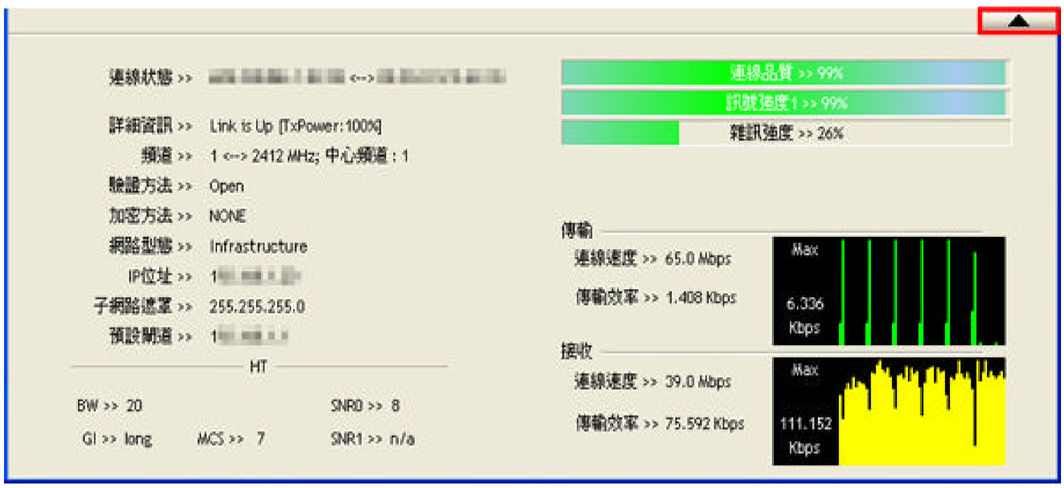


新增	點選此鍵則可進入「新增連線設定」頁面。完成新增連線設定後，「連線設定清單」將出現您方才選擇設定之連線狀態。
編輯	點選已加入「連線設定清單」中的特定連線，再按下此鍵，則可進入「新增連線設定」頁面更改其設定。
刪除	點選已加入「連線設定清單」中的特定連線，再按下此鍵，則可立即刪除此連線。
套用	點選「套用」後，若連線設定清單的「連線設定名稱」前面，出現「　」圖示，則代表連線成功，並且順利將此連線設定加入預設清單。以後無須透過再次設定，即可點選並連線。若「連線設定名稱」前面出現「　」圖示，則代表連線失敗。請檢查您的連線設定，並確定所有的設定值符合您無線基地台的設定值。

檢查連線狀態

您可點擊工具軟體視窗右下方的「▼」來確認您的連線狀態。
* 您所實際見到的視窗畫面，可能會和下列圖片有所差異。





連線狀態	若您目前已經連接到無線基地台，此處會顯示所連線無線基地台之 SSID（網路名稱）和 MAC 位址。若您未連接到任何無線基地台，此處則會顯示「未連線」。
詳細資訊	若您目前已經連接到無線基地台，此處會顯示「Link is Up [TxPower xx%]」。 若您未連接到任何無線基地台，此欄位會呈現空白。

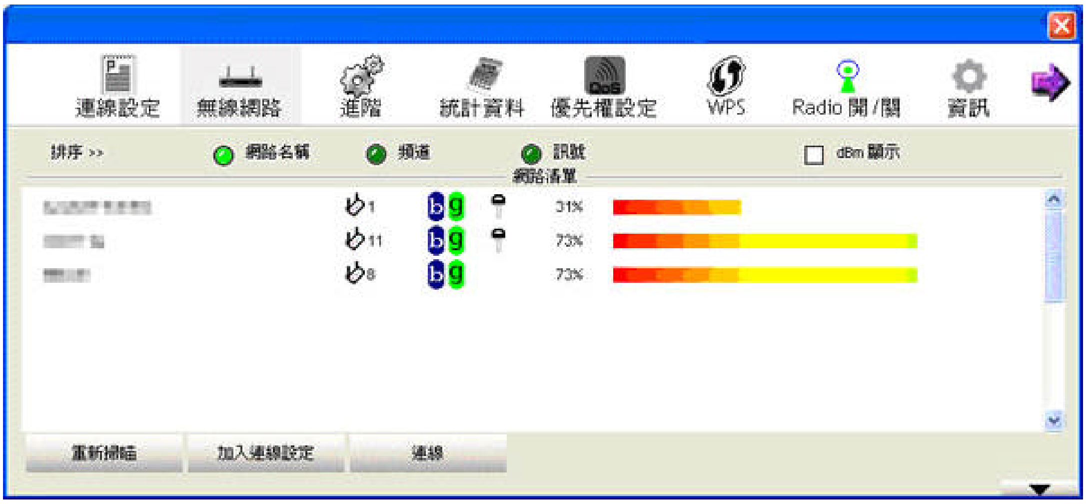
頻道	若您目前已經連接到無線基地台, 此處會顯示所使用的頻道數和無線電波頻率。 若您未連接到任何無線基地台，此欄位會呈現空白。
驗證方法	若您目前已經連接到無線基地台, 此處會顯示所使用的無線網路驗證方法。 若您未連接到任何無線基地台，此欄位會呈現空白。
加密方法	若您目前已經連接到無線基地台, 此處會顯示所使用的無線網路加密方法。 若您未連接到任何無線基地台，此欄位會呈現空白。
網路型態	若您目前已經連接到無線基地台, 此處會顯示所使用的網路型態。 若您未連接到任何無線基地台，此欄位會呈現空白。
IP 位址	若您目前已經連接到無線基地台，此處會顯示您的 IP 位址。 若您未連接到任何無線基地台，此欄位會呈現空白。
子網路遮罩	若您目前已經連接到無線基地台, 此處會顯示您的子網路遮罩。 若您未連接到任何無線基地台，此欄位會呈現空白。
預設閘道	若您目前已經連接到無線基地台, 此處會顯示您的預設閘道。 若您未連接到任何無線基地台，此欄位會呈現空白。

連線速度	若您目前已經連接到無線基地台, 此處會顯示您的連線速度。 若您未連接到任何無線基地台，此欄位會呈現空白。
傳輸效率	若您目前已經連接到無線基地台, 此處會顯示您的傳輸效率。 若您未連接到任何無線基地台，此欄位會呈現空白。

搜尋並連接無線基地台

您在此頁面可手動搜尋並連接無線基地台。

* 您所實際見到的視窗畫面，可能會和下列圖片有所差異。



重新掃描	重新掃描並更新目前所有無線基地台（AP）的詳細資料。
加入連線設定	按下此鍵可將所選取的無線基地台（AP）資訊加入連線設定，點選此鍵即進入「連線設定」頁面。
連線	點選此鍵以與選取的無線基地台（AP）進行連線。若您需要設定無線區域網路，請參照下方的「認證/加密」章節。
▶	若此圖示出現在 SSID 右方，代表您已經和該無線基地台（AP）連線。

無線區域網路安全設定

您可在此頁面設定您的安全加密。



認證方法	您可在此選擇您的認證方法。認證方法包括 Open 、Shared、Leap、WPA、WPA-PSK、WPA2 和 WPA2-PSK。若您要連接的無線基地台（AP）有使用無線認證，請依照 AP 的設定來選擇您的認證方法和下方的加密設定。
加密設定	您可在此選擇您的加密設定。加密設定包括未使用、WEP、TKIP 和 AES。若您要連接的無線基地台（AP）有使用加密設定，請依照 AP 的設定來選擇您的加密設定和上方的認證方法。
使用 802.1X 認證	此項設定只有在認證方法設定為「開放系統」、「金鑰共享」、「WPA」和「WPA2」，才會作用。點選此鍵後再按下「進入 802.1x 設定」鍵，便出現「802.1x 驗證」子畫面。
PSK 金鑰	請在此欄位中輸入您的 WPA 金鑰。 此項設定只有在「認證方法」設定為「WPA-PSK」和「WPA2-PSK」，才會作用。

金鑰共享	請在此欄位中輸入您的 WEP 金鑰，並指定要使用哪一組 WEP 金鑰作為您的密碼。 此項設定只有在「加密設定」為「金鑰共享」時，才會作用，共有四組 WEP 金鑰的設定，請依使用者需求進行設定。
顯示密碼	若您想讓系統顯示設定之密碼可勾選此核取框，系統原先為隱藏密碼的星號(*)便顯示為設定之密碼。 若您未勾選此核取框，您所輸入的密碼將會以星號（*）隱藏。

新增連線設定

您可在此頁面新增連線設定。



連線設定名稱	您可針對不同的 AP 設定不同的 AP 名稱。 預設值：PROF＊（星號＊表示數字）
網路名稱（SSID）	您可在此欄位內手動輸入欲連線無線基地台（AP）之網路名稱（SSID），您亦可從下拉式選單裡選擇系統偵測到可連線的 AP 作為網路名稱。
省電模式	持續使用(CAM) – 點選此項則 Draft 802.11n USB 無線網卡會一直維持運作。如果所使用的電腦是直接插電，而非使用電池時，省電模式亦會自動切換成 CAM 的模式。 省電模式(PSM) – 當 Draft 802.11n USB 無線網卡時常閒置時，可選取省電模式。省電模式僅在「架構式(Infrastructure)」模式網路型態下才有效。 預設的省電模式為 CAM。
網路型態	架構式(Infrastructure) – 此模式是 802.11 網路架構，在此架構中的裝置都得透過基地台與其他裝置連結。所有連線都必須通過基地台或是分享器。設成此模式則「省電模式」才會有作用，而 Preamble 設定會無作用。 點對點 – 此模式是 802.11 的網路架構，網路內的所有電腦都與其他電腦直接連線，不使用基地台。若網路中沒有任何基地台可分享，則使用此模式。若點選此模式，則可選取無線網路型態及頻道。設定此模式則「省

	電模式」無作用，Preamble 設定會啟動且同時「頻道」選項才會出現。
傳輸功率	您可選擇自動、100%、75%、50%、25%、10%和最低。若您選擇自動以外的傳輸功率，您的無線網路傳輸速率可能會受到影響。 預設值為自動。
Preamble	預設值為自動，且無法更改。
使用 RTS Threshold	RTS Threshold 是一個預防隱藏節點問題的一個機制，兩個 Station 在同一個 AP 範圍裡，但是卻無法彼此得知，因為他們互為隱藏節點，這個機制是無線網路設備要求傳送時為避免發生衝突的方法。一般來說，若沒有隱藏節點的問題，RTS Threshold 的值不必做任何設定。這裡可以定義 RTS (Request to Send)封包的最小數值，請點選一個介於 0~2347 位元之間的數值。RTS Threshold 的預設值是 2347。
使用 Fragment Threshold	此 數值能夠定義封包的最大臨界值，大於此數值的封包會被切割為片段。若您降低此數值而遇到較高的封包錯誤值，您可以再把數值調高，但是這也可能會降低整體的 網路表現。如果無線網路用戶在無線網路中時常傳送大檔案，建議勾選此項功能以提昇傳輸的效能。請選取一個介於 256~2346 位元的數值。Fragment Threshold 的預設值是 2346。

驗證/加密

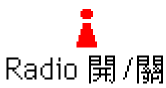


認證方法	您可在此選擇您的認證方法. 認證方法包括 Open 、Shared、Leap、WPA、WPA-PSK、WPA2 和 WPA2-PSK。若您要連接的無線基地台（AP）有使用無線認證，請依照 AP 的設定來選擇您的認證方法和下方的加密設定。
加密設定	您可在此選擇您的加密設定。加密設定包括未使用、WEP、TKIP 和 AES。若您要連接的無線基地台（AP）有使用加密設定，請依照 AP 的設定來選擇您的加密設定和上方的認證方法。
使用 802.1X 認證	此項設定只有在認證方法設定為「開放系統」、「金鑰共享」、「WPA」和「WPA2」，才會作用。點選此鍵後再按下「進入 802.1x 設定」鍵，便出現「802.1x 驗證」子畫面。
PSK 金鑰	請在此欄位中輸入您的 WPA 金鑰。 此項設定只有在「認證方法」設定為「WPA-PSK」和「WPA2-PSK」，才會作用。
金鑰共享	請在此欄位中輸入您的 WEP 金鑰，並指定要使用哪一組 WEP 金鑰作為您的密碼。 此項設定只有在「加密設定」為「金鑰共享」時，才會作用，共有四組 WEP 金鑰的設定，請依使用者需求進行設定。
顯示密碼	若您想讓系統顯示設定之密碼可勾選此核取框，系統原先為隱藏密碼的星號(*)便顯示為設定之密碼。 若您未勾選此核取框，您所輸入的密碼將會以星號（*）隱藏。

開啟/關閉無線電波傳送

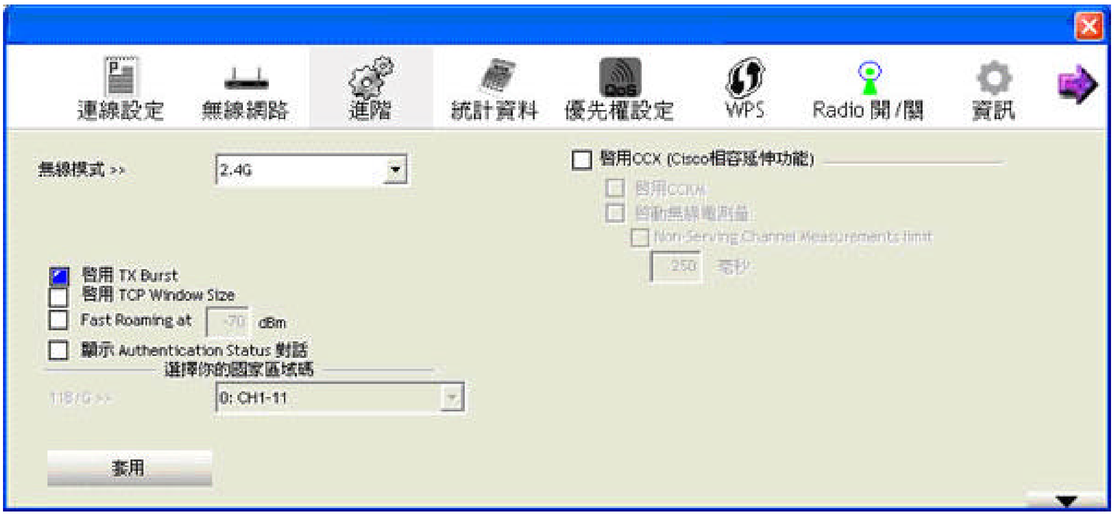
點選此按鍵，您即可開啟/關閉 Draft 802.11n USB 無線網卡的無線電波。
*** 您所實際見到的視窗畫面，可能會和下列圖片有所差異。**



	**若顯示此圖示，表示無線電波功能為開啟。**
	**若顯示此圖示，表示無線電波功能為關閉。**

進階設定

您可在此頁面對您的無線網路進行進階設定。
一般來說，此處所有的設定皆不需更改。
* 您所實際見到的視窗畫面，可能會和下列圖片有所差異。



項目	設定說明
無線模式	僅支援 2.4G，802.11bgn 模式。
Enable Tx Burst	Tx Burst 為超速傳輸效能，也就是能讓系統在一段時間內可以傳送更大量的資料，但需搭配同樣支援 Tx Burst 模式的無線基地台。
Enable TCP Window Site	勾選此項，網卡可配合 AP 將欲傳送到相同目的地的封包合併，並在同一時間一起傳送，可減少傳送時間，增加傳輸效能。
Fast Roaming at ~ dBm	設定傳輸功率低於多少 dBm，就啟動 Roaming(漫遊)功能。
Select Your Country Region Code	802.11B/G 模式下，2.4GHz 頻帶的頻道共有 14 個可使用，但依各國家區域設定而有所不同。請依您所在地選擇更換掃描的頻道，共有 8 個國家區域可選擇。
顯示 Authentication Status	選取此核取框，工具軟體即會在進行 WPS 連線時，顯示認證狀態。

啟用 CCX (Cisco 相容延伸功能)	CCX 即為 Cisco ’s Certified Extensions 功能。Draft 802.11n USB 無線網卡支援思科(Cisco)相容延伸 V2.0 功能，設定選項如下： 1. 啟用 CCKM：在 LEAP 認證下，開啟 CCKM(Cisco Centralized Key Management)加密設定。 2. 啟動無線測量：開啟無線測量，可針對無線頻道每隔 0-2000 毫秒做測量。
套用	點選此鍵則此頁面所做之設定將立即套用至系統。
確定	按「確定」鍵後工具程式便會記錄各項設定。

統計資料

您可在此頁面檢視無線網路的資料傳輸狀況。
若您想查詢無線網路的連線狀態，可以到檢查連線狀態頁面查詢。
*您所實際見到的視窗畫面，可能會和下列圖片有所差異。





傳送的封包	此頁面顯示您所傳送封包的資訊。
接收的封包	此頁面顯示您所接受封包的資訊。
重設計數器	此按鈕將您所有的統計數據歸零重新計算。

顯示 Draft 802.11n USB 無線網卡的相關資訊

您可在此頁面檢視 Draft 802.11n USB 無線網卡的工具軟體版本、MAC 位址和其他相關資訊。

*** 您所實際見到的視窗畫面，可能會和下列圖片有所差異。**



優先權設定

您可在此頁面進行無線網路資料傳輸的優先權設定。
* 您所實際見到的視窗畫面，可能會和下列圖片有所差異。



項目	設定說明
啟用 WMM	WMM 是 Wi-Fi Multimedia 的縮寫。此功能可在 Wi-Fi 網路中利用省電功能提供應用程式較大影音傳輸速率而不影響網路服務品質(QoS, Quality of Service)。它亦是即將問世的 IEEE802.11e WLAN 服務品質的草擬標準之先趨。WMM 可以讓 Wi-Fi 上的影音和語音應用程式傳輸更快更好。勾選核取框後，請按下「套用」鍵以開啟省電模式設定。
啟用省電模式	共有四種選擇： AC_BK(Access Category Background)、AC_BE(Access Category Best Effort)、AC_VI(Access Category Video)、AC_VO(Access Category Voice)。此設定可針對不同存取種類提供不同優先順序的服務等級，但此服務模組並不能對特定類別提供保證的服務品質。勾選核取框後，請於小視窗中按下「套用」鍵將此項設定套用至系統。
啟用直接連線	勾選啟用直接連線的核取框，即可開始設定實體位址、

	Timeout Value，並可以查看直接連線狀態。按下「套用」鍵則可將此項設定套用至系統。
實體位址	請在這裡輸入欲連線的遠端系統，當您欲啟用本功能前必須先確定您的無線網路存取點有支援 WMM 功能，然後輸入欲使用 WMM 的遠端設備 MAC 位址。
Timeout Value	設定 WMM 機制的逾時時間。
直接連線狀態	系統會顯示出目前已經連線並支援 WMM 的遠端裝置
套用	按「套用」鍵後工具程式便會記錄各項設定。
中斷	按「中斷」鍵，中斷目前的連線。

第五章 AP 模式（無線基地台模式）設定

下列章節敘述如何切換至 Draft 802.11n USB 無線網卡的無線基地台模式（AP 模式)。

* 您所實際見到的視窗畫面，可能會和下列圖片有所差異。

■Draft 802.11n USB 無線網卡模式

Draft 802.11n USB 無線網卡支援兩種模式：Station 模式 和 AP 模式（Access Point 模式）。

Station 模式 -------

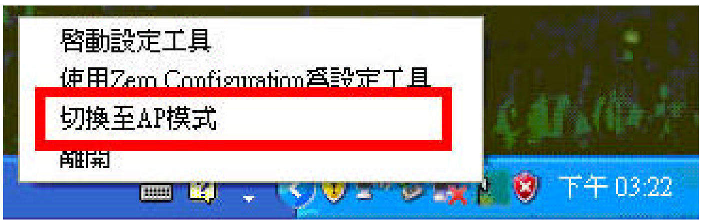
(預設) 在此模式下，Draft 802.11n USB 無線網卡為一無線網路連線客戶端。



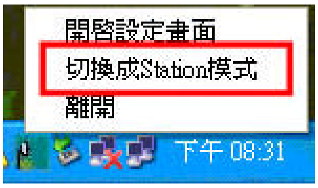
Access point 模式 --- 在此模式下，Draft 802.11n USB 無線網卡為一無線網路基地台。



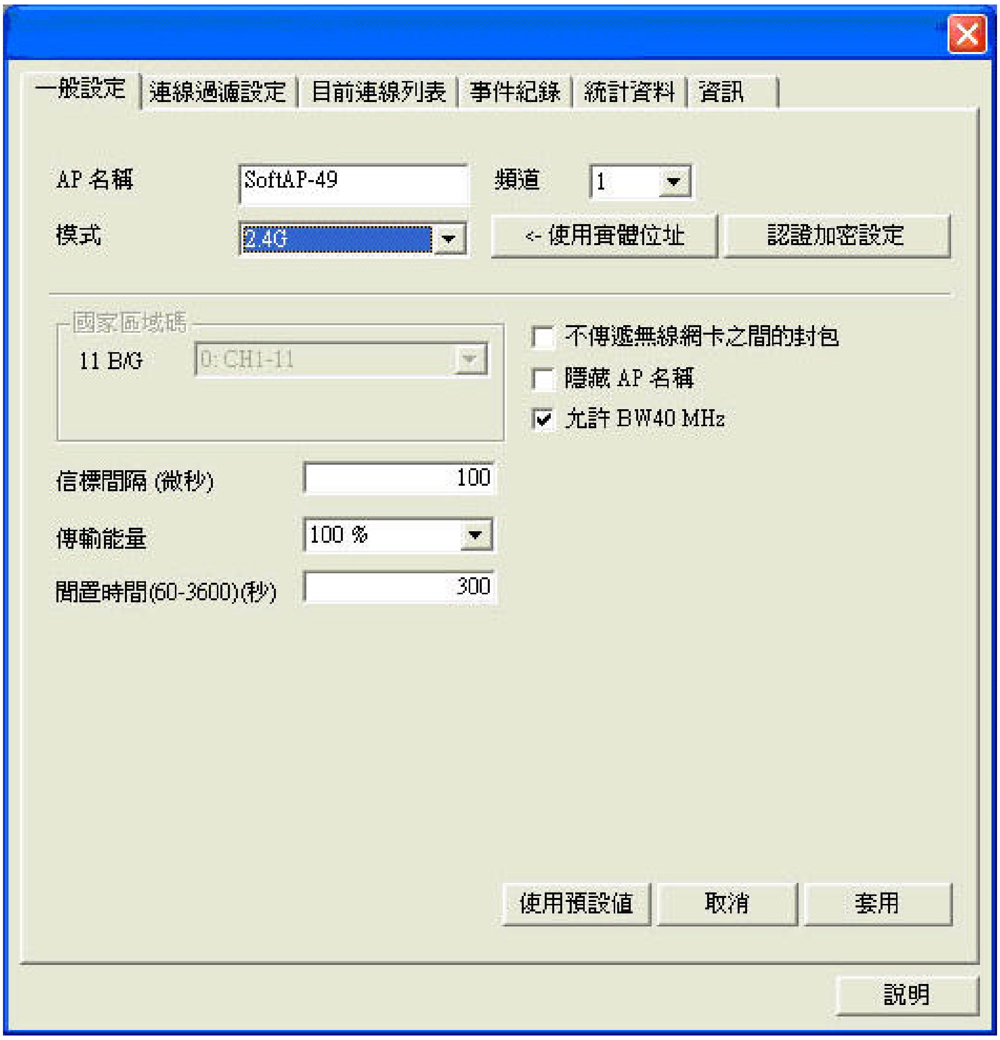
請以滑鼠右鍵點擊常駐程式列內的 Draft 802.11n USB 無線網卡圖示，接著請點選「切換至 AP 模式」。



若您要切換回 Station 模式，請以滑鼠右鍵點擊常駐程式列內的 Draft 802.11n USB 無線網卡圖示，接著請點選「切換成 Station 模式」。



無線基地台設定視窗將立即彈出。

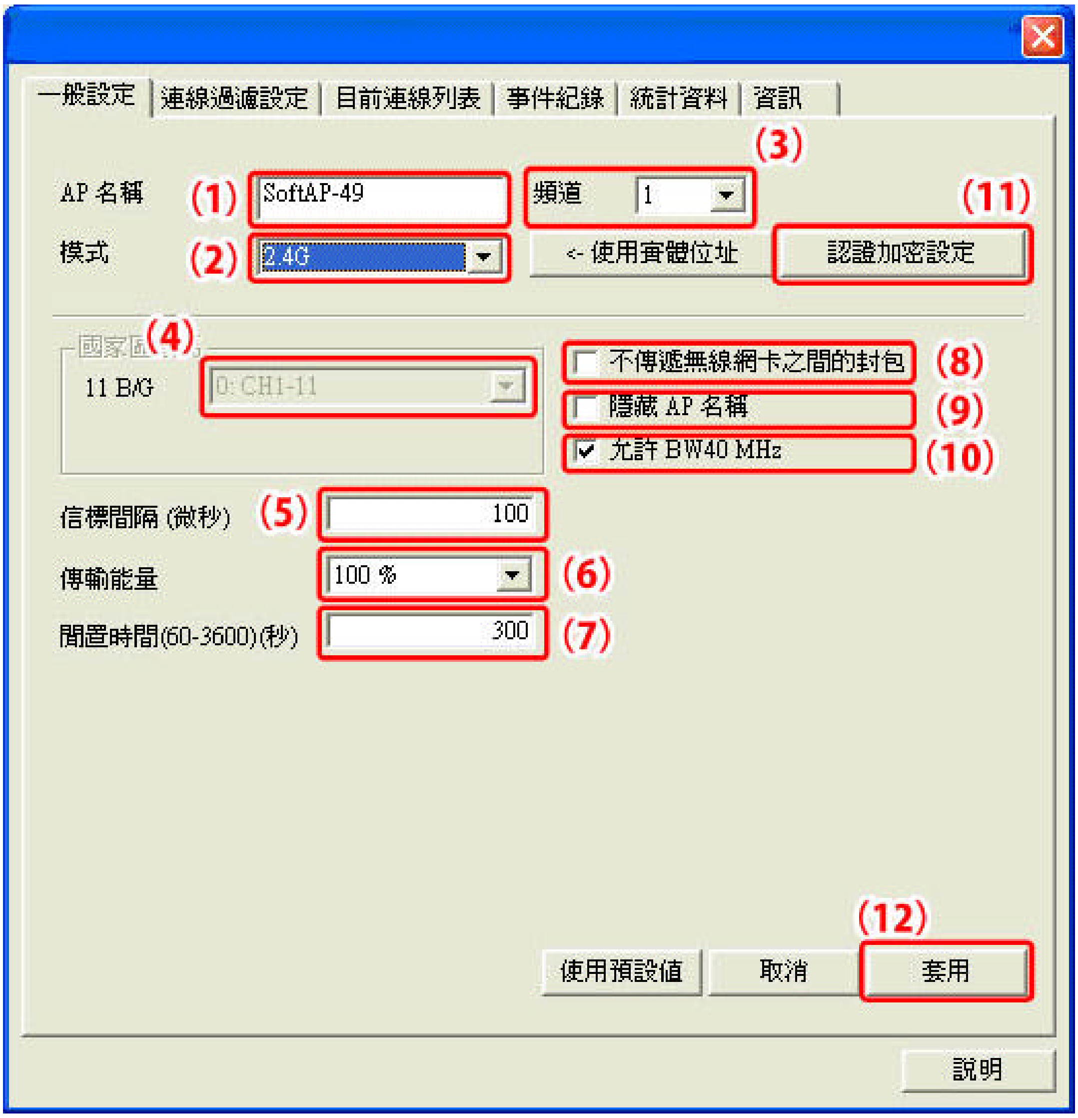


若您無法在 AP 模式內建立連線，請將 Draft 802.11n USB 無線網卡的模式切換回 Station 模式（方法請參照步驟一），接著再切回 AP 模式。之後，請您點擊此設定視窗的「套用」按鈕

無線基地台設定

請點選工具軟體視窗上方的[一般設定]頁籤，即可進入無線區域網路的一般設定選項頁面。
下列章節將敘述您在此頁面所能做的設定。
*** 您所實際見到的視窗畫面，可能會和下列圖片有所差異。**

*** 若您要進入此設定頁面，您必須先將 Draft 802.11n USB 無線網卡的運作模式切換至 AP 模式。**
運作模式的切換方式



(1) **名稱**（SSID）。**預設值為** SoftAP-XX
（XX **為** Draft 802.11n USB **無線網卡** MAC **址的最後兩碼**）。
* **若您要使用** MAC **位址為網路名稱，請點擊**[<-**使用實體位址**]**按鈕**。

(2) 點選下拉選單，選擇您所要的模式。
（預設值為 2.4G，我們建議您不要更動此選項）

(3) 點選下拉選單，選擇您的頻道數
* 若附近有其他無線基地台，我們建議您選擇一個干擾比較少的頻道。

(4) 您可在此欄位中檢視或設定您的無線區域碼。
* 依照您網路環境的不同，此下拉選單之選項可能無法更改。

(5) 您可在此欄位中，輸入您所要的信標間隔。一般來說，您不需要更動到這個欄位的預設值。

(6) 請在此欄位中，選擇無線基地台的無線電波傳輸能量（預設值為 100%）。

(7) 請在此欄位中，輸入閒置時間（以秒為單位）。
* 若在閒置時間內沒有任何網路活動，無線連結將被中斷。

(8) 啟動/停用"不傳遞無線網卡之間的封包"。
* 若您啟動此功能，所有連結到 Draft 802.11n USB 無線網卡的無線網卡將無法相互傳遞資料或封包。

(9) 啟動/停用隱藏 AP 名稱。
* 若您啟動此功能，Draft 802.11n USB 無線網卡的網路名稱（SSID）將無法被搜尋到。

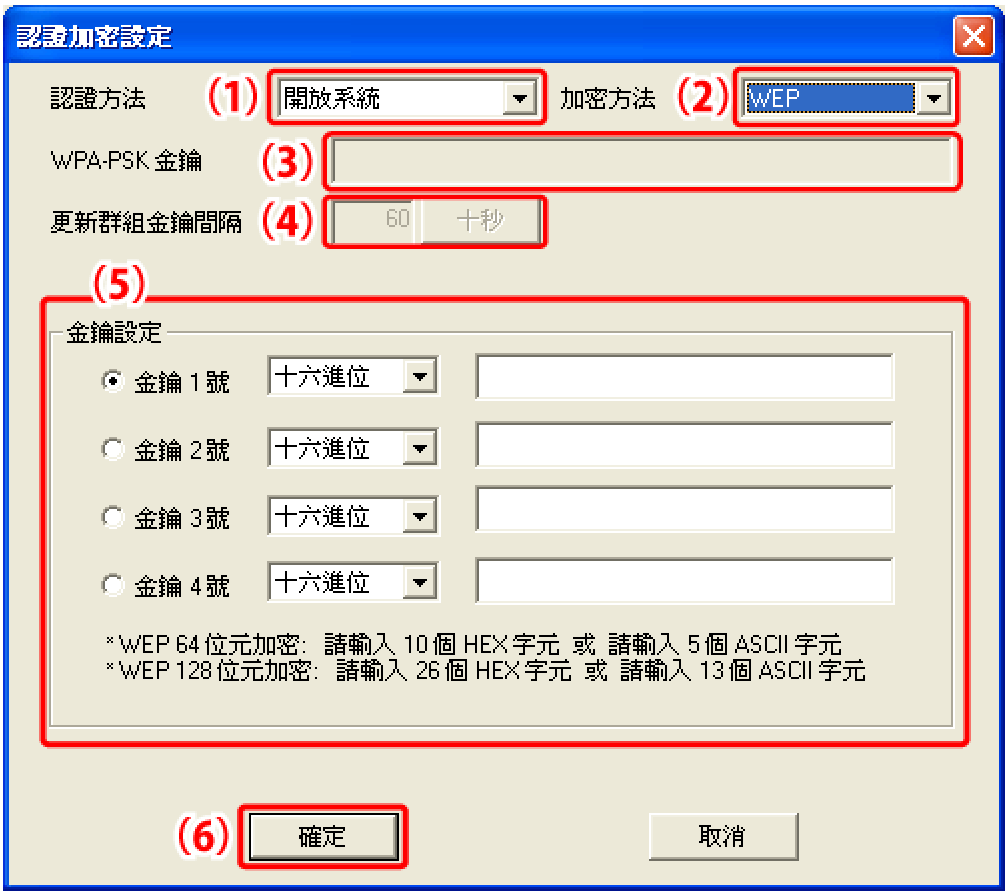
(10) 啟動/停用允許 BW 40MHz。
* 若您啟動此功能，Draft 802.11n USB 無線網卡的無線電波頻寬將設定為 40MHz。若您想進行高速無線區域網路傳輸，請勾選此核取框。

(11) 請點選認證加密設定，並進入認證加密設定頁面。請您在該頁面設定您的無線網路安全加密。

(12) 請點選[套用]以儲存您所作的設定
* 若您想將所有的設定值還原至初始預設值，請按下[使用預設值]按鈕。

認證加密設定

您可在此頁面設定您無線基地台的無線認證加密方式。



(1) **請點選下拉選單，選擇您要使用的認證方式。若您要使用** WEP **加密方法，請選擇**"**開放系統**"**或、**"**金鑰共享**"**。**
若您的認證方式為 WPA，**請選擇**"WPA-PSK"、"WPA2-PSK"**或** "WPA-PSK/WPA2-PSK"。

(2) **請點選下拉選單，選擇您要使用的加密方法。若您的加密方法為** WEP，**請選擇**"WEP"。**若您的加密方法為** WPA，**請選擇**"TKIP"、"AES"**或**"BOTH"。
* "Both"**加密方法僅能在您選擇**"WPA2-PSK"**認證方式時使用。**

(3) **若您的認證方式是** WPA，**請在此欄位中輸入您的** WPA-PSK **金鑰。**
若您的 WPA-PSK **金鑰為** Hex **格式，密碼長度可達** 64 **字元，若您的** WPA-PSK **金鑰為** ASCII **格式，密碼長度為** 8 **到** 63 **字元。**
* **您所輸入的金鑰皆會以**"*"**隱藏。**

(4)若您的認證方式為 WPA，您可在此欄位設定您的更新群組金鑰間隔。一般來說，您不需要更改欄位中的預設值。

* 點選此欄位右方的按鈕，您可切換更新間隔單位為"十秒"或"千個封包"。

(5) 若您的認證方式為 WEP，請在此處輸入您的 WEP 金鑰。

若您要使用十六進位格式的 WEP 金鑰，請點選下拉選單至"十六進位"，之後請在右方的欄位中輸入您的金鑰。

若您要使用 ASCII 格式的 WEP 金鑰，請點選下拉選單至"ASCII"，之後請在右方的欄位中輸入您的金鑰。

* 您所輸入的金鑰皆會以"*"隱藏。

* 一般來說，您只需要設定一組金鑰密碼。

(6) 設定完成後，請按下[確定]並回到上一設定頁面。

* 若您要取消您所作的設定，請按下[取消]。

(7) 請點選設定頁面的[套用]按鈕並儲存您所作的設定。

* 若您想將所有的設定值還原至初始預設值，請按下[使用預設值]按鈕。

請依照您方才在 Draft 802.11n USB 無線網卡上所作的加密設定，來設定您的無線網路客戶端裝置

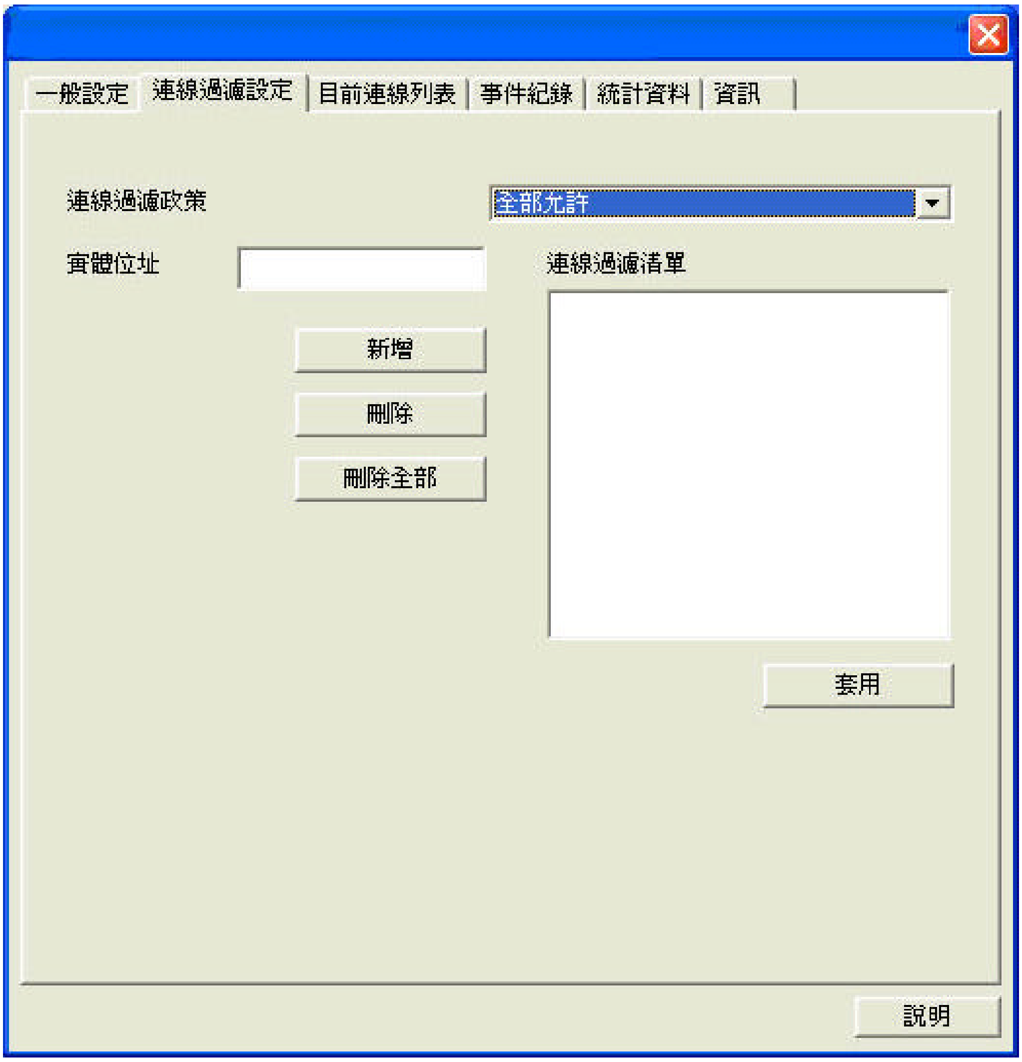


連線過濾設定

請點選工具軟體視窗上方的「連線過濾設定」頁籤，即可進入無線基地台的無線客戶端裝置連線過濾設定頁面。

* 您所實際見到的視窗畫面，可能會和下列圖片有所差異。

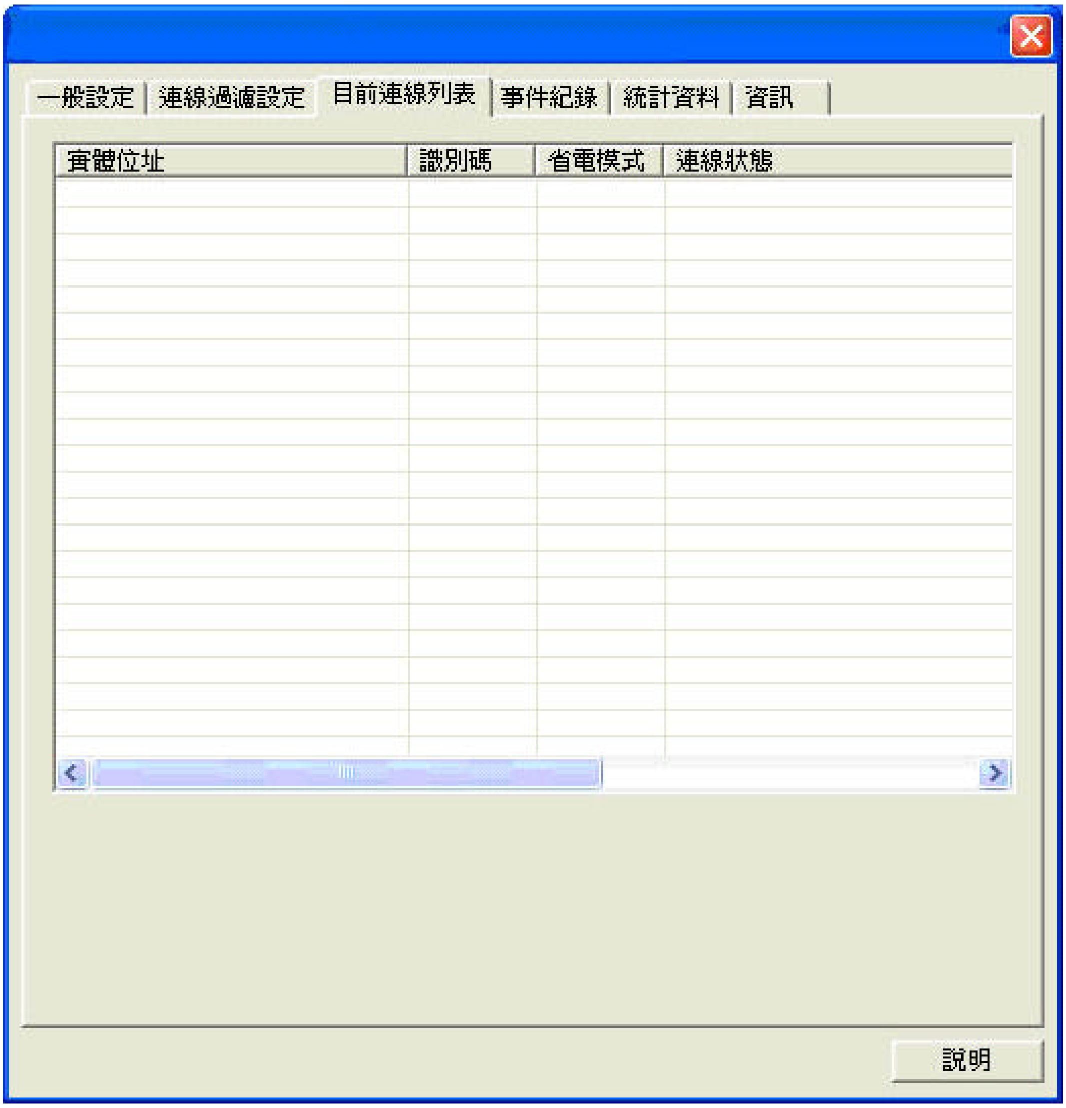
連線過濾政策	下拉選單可設定是否要啟用連線過濾(MAC 位址過濾)。Draft 802.11n USB 無線網卡有三種過濾政策：「不使用」、「全部允許」、「全部拒絕」。系統預設為「不使用」。 不使用 – 不使用連線過濾功能。 全部允許 – 只有實體位址列表中所設定的無線網路橋接器可以連結到 Draft 802.11n USB 無線網卡。 全部拒絕 – 不允許實體位址列表中的無線網路橋接器連結至 Draft 802.11n USB 無線網卡。
實體位址	MAC 位址/實體位址是每個網路硬體設施特有且與眾不同的識別記號。它是一串十二位數的十六進位數值。在欄位中手動填入想要接受或拒絕存取 Draft 802.11n USB 無線網卡的實體位址（輸入位址時，請勿輸入「-」），按下「新增」鍵，即可看見 MAC 位址新增至「連線過濾清單」。
連線過濾清單	顯示所有設定允許或拒絕的 MAC 位址列表。
刪除	先點選「連線過濾清單」內所要刪除的 MAC 位址，按下此鍵即可。
刪除全部	按下此鍵則刪除「連線過濾清單」內所有的 MAC 位址。


一般設定
連線過濾設定
目前連線列表
事件紀錄
統計資料
資訊
連線過濾政策
全部允許
實體位址
連線過濾清單
新增
刪除
刪除全部
套用
說明

目前連線列表

請點選工具軟體視窗上方的「目前連線列表」頁籤，即可檢視目前連線至 Draft 802.11n USB 無線網卡無線客戶端裝置的資訊。

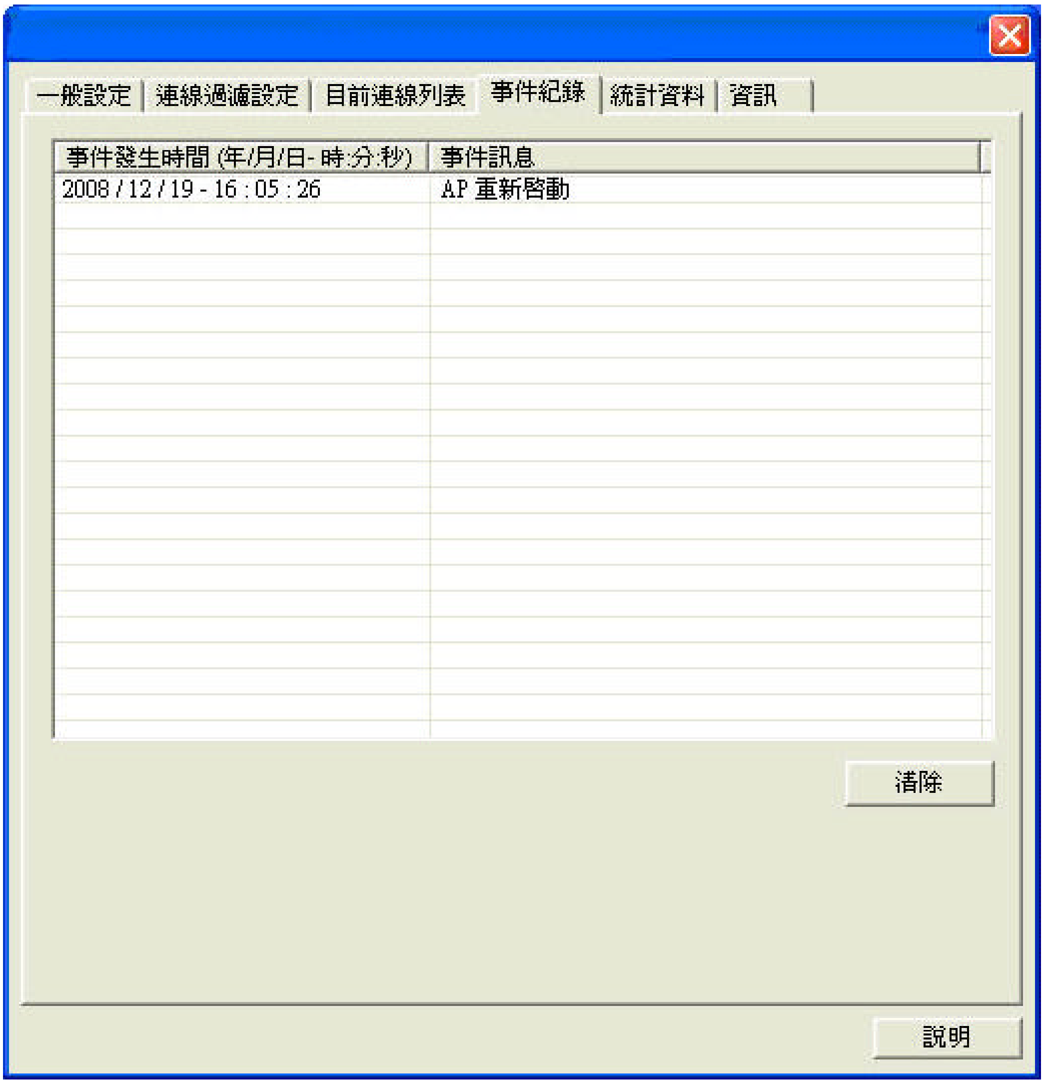
*** 您所實際見到的視窗畫面，可能會和下列圖片有所差異。**



事件紀錄

請點選工具軟體視窗上方的「事件紀錄」頁籤，即可檢視查看 Draft 802.11n USB 無線網卡啟動後發生的各項事件紀錄和時間。

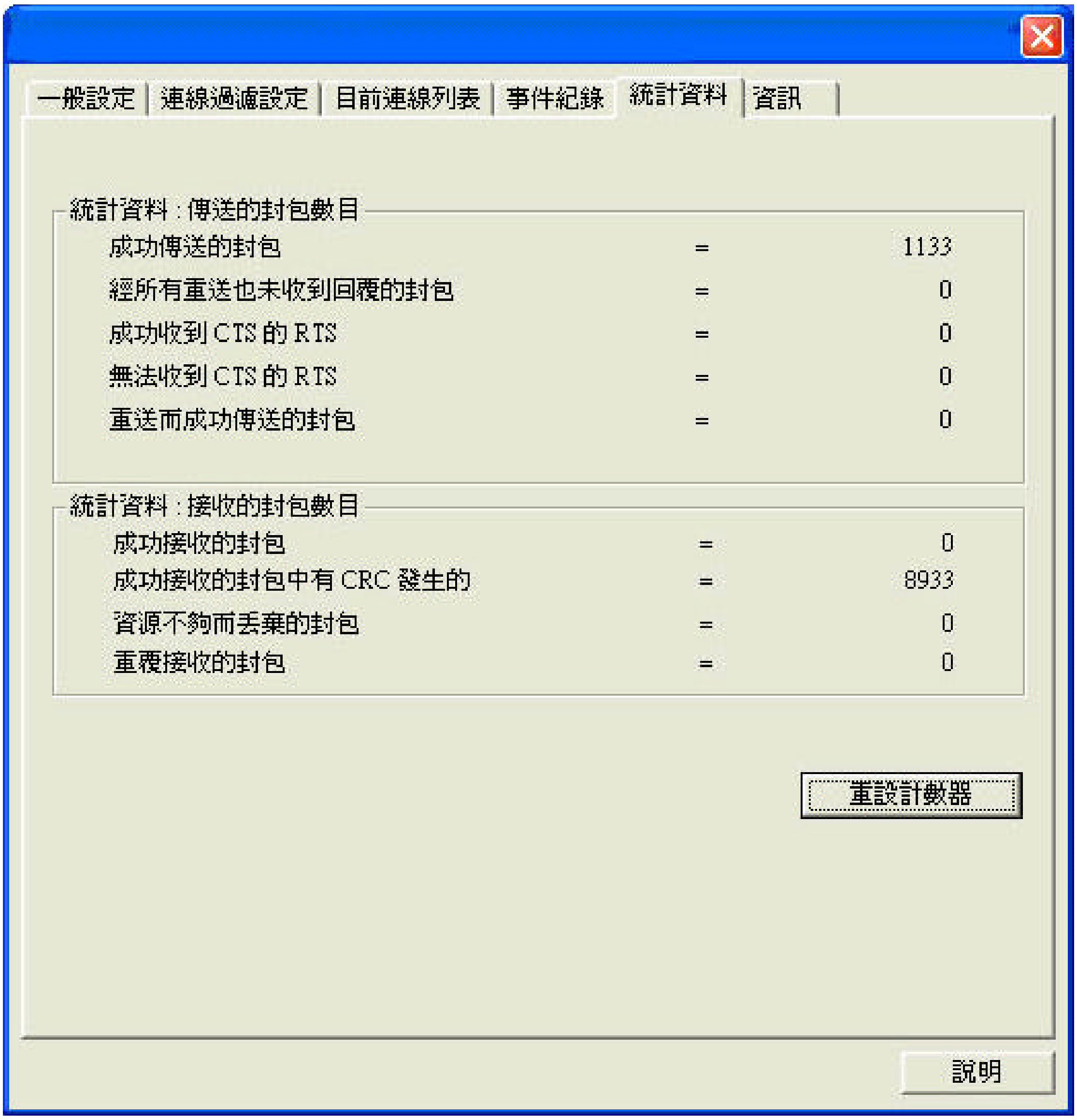
* 下面的圖片僅為範例。
* 您所實際見到的視窗畫面，可能會和下列圖片有所差異。



統計資料

請點選工具軟體視窗上方的「統計資料」頁籤，即可進入無線區域網路的統計資料頁面。

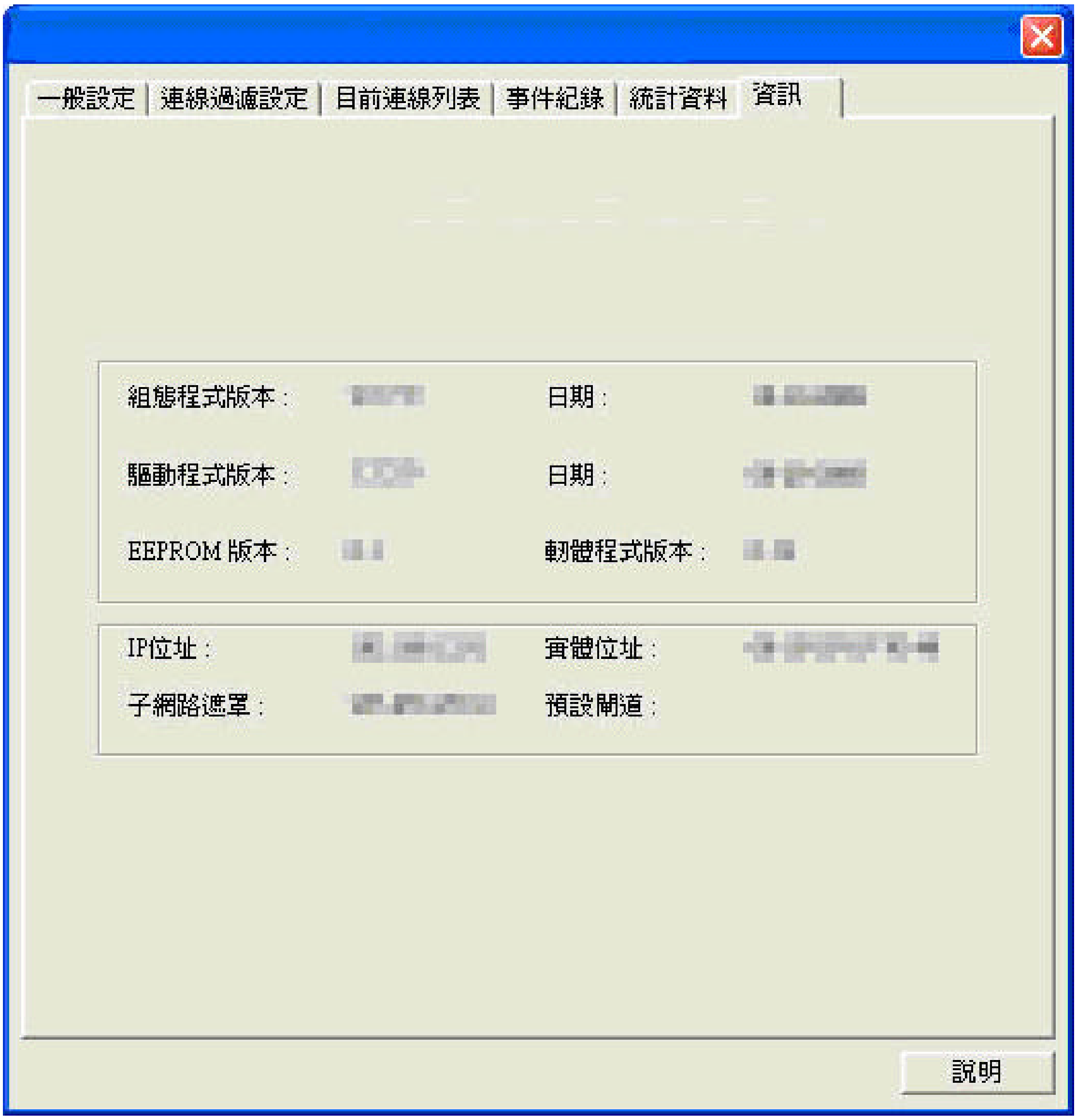
* 您所實際見到的視窗畫面，可能會和下列圖片有所差異。



重設計數器	將傳送與接收的統計數字全部歸零。

資訊

請點選工具軟體視窗上方的「資訊」頁籤，即可進入無線區域網路資訊頁面。
*** 您所實際見到的視窗畫面，可能會和下列圖片有所差異。**



第六章 其他

從電腦移除 Draft 802.11n USB 無線網卡

請依照下列步驟，從電腦移除您的 Draft 802.11n USB 無線網卡。

(1) **請用滑鼠點擊視窗右下角常駐程式列的**  **圖示 (若您的作業系統為** Vista**,**
圖示為 

(2) **請點選「安全地移除 Draft 802.11n USB 無線網卡」。**

(3) **在顯示「可以放心移除硬體」氣球對話框跳出後，將 Draft 802.11n USB 無網卡本體從電腦的** USB **埠中拔除。**

反安裝工具軟體

下列章節敘述如何反安裝 Draft 802.11n USB 無線網卡的工具軟體。

請點選視窗左下角的「開始」，接著請選擇「所有程式」→「Intelligent Wireless」
→「Uninstall Intelligent 」。

請依照 InstallShield Wizard **的指示，反安裝 Draft 802.11n USB 無線網卡工具軟體。**